an **emm** product

**Fiche de données de sécurité**
Conforme la ligne directive de CEE 1907/2006 (REACH)

Date de création: 31 Marz 2011
Revue le: 31 Marz 2011
Nombre des pages: 1

**Général**

| | |
|---|---|
| Code du produit: | 90672240-A<br>90672259-A |
| Nomme du produit: | Tander For Plastic 40.10 / 40.20 |

## 1. Identification de la substance et de la société.

Nomme du produit:

Producteur: E.M.M. International BV
Marsweg 59
NL-8013 PE ZWOLLE
Les Pays Bas
Tel: +31-38-4676600
Tel. Fax: +31-38-4676699
Tel. en cas d'urgence: +31-38-4676600

## 2. Identification des dangers.

**Pour l'homme**
Cf. également section 11. et 15.
Le mélange est classé comme dangereux dans le sens de la directive 1999/45/CE.
20 Nocif par inhalation.
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

**Pour l'environnement**
Cf. section 12.

## 3. Composition/informations sur les composants.

### 3.1 Substance
n.a.

### 3.2 Mélange

| Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues | |
|---|---|
| **Numéro d'enregistrement (ECHA)** | 01-2119457024-46-XXXX |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS** | 247-714-0 |
| **CAS** | CAS 9016-87-9 |
| **Quantité en %** | 30-50 |
| **Symboles** | Xn/Xi |
| **Les phrases R** | 40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43 |
| **Catégories de classification / Indications de danger** | Cancérogène, Irritant, Nocif, Sensibilisant |
| **Classe de danger/Catégorie de danger** | **Mention de danger** |
| Acute Tox./4 | H332 |
| Eye Irrit./2 | H319 |
| STOT SE/3 | H335 |
| Skin Irrit./2 | H315 |
| Resp. Sens./1 | H334 |
| Skin Sens./1 | H317 |
| Carc./2 | H351 |
| STOT RE/2 | H373 |

| Diisocyanate de diphénylméthane, mélange d'isomères | |
|---|---|
| **Numéro d'enregistrement (ECHA)** | - |
| **Index** | 615-005-00-9 |
| **EINECS, ELINCS** | 247-714-0 |
| **CAS** | CAS 26447-40-5 |
| **Quantité en %** | 1-10 |
| **Symboles** | Xn/Xi |
| **Les phrases R** | 40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43 |
| **Catégories de classification / Indications de danger** | Cancérogène, Irritant, Nocif, Sensibilisant |
| **Classe de danger/Catégorie de danger** | **Mention de danger** |
| Carc./2 | H351 |
| Acute Tox./4 | H332 |
| STOT RE/2 | H373 |
| Eye Irrit./2 | H319 |
| STOT SE/3 | H335 |
| Skin Irrit./2 | H315 |
| Resp. Sens./1 | H334 |
| Skin Sens./1 | H317 |

Texte des phrases R / H et des sigles de classification (GHS/CLP) cf. section 16.

## 4. Premier secours.

### 4.1 Description des premiers secours
Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

**Inhalation**
Eloigner la victime de la zone dangereuse.
Transporter la victime à l'air frais, consulter immédiatement le médecin.
En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.
Arrêt respiratoire - appareils de respiration artificielle nécessaire.

**Contact avec la peau**
Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation
de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

**Contact avec les yeux**
Oter les verres de contact.
Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.

**Ingestion**
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Consulter immédiatement le médecin, préparer la fiche de données.
Ne pas provoquer de vomissement.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Cf. également section 11. et/ou 4.1.
**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Douche oculaire

**5. Mesures de lutte contre l'incendie.**

**5.1 Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction appropriés**
En cas de petits foyers d'incendies:
Poudre sèche d'extinction
$CO_2$
En cas de grands foyers d'incendies:
Jet d'eau pulvérisé
Mousse
**Moyens d'extinction inappropriés**
Jet d'eau grand débit
**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
En cas d'incendie peuvent se former:
Oxydes d'azote
Oxydes de carbone
Carbures d'hydrogène
Gaz de cyanure d'hydrogène
Nitriles
Danger d'éclatement en cas d'échauffement
**5.3 Conseils aux pompiers**
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Appareils respiratoires autonomes.
Selon l'étendue de l'incendie
Le cas échéant vêtement de protection complet
Eliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle.**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Assurer une ventilation suffisante.
Eviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.
Le cas échéant, faire attention au risque de glissement
**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
En cas de fuite importante, colmater.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Eviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.
**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Recueillir mécaniquement et éliminer conformément à la section 13.
Ou:
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel) et éliminer conformément à la section 13.
Ne pas fermer le fût.
Le cas échéant:
Laisser quelques jours dans un récipient ouvert, jusqu'à ce qu'il ne se produise plus aucune réaction.
L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.
**6.4 Référence à d'autres sections**
Equipement de protection individuelle cf. section 8 et consignes d'élimination cf. section 13.

**7. Manipulation et stockage.**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Outre les informations fournies dans cette section, des informations pertinentes peuvent également figurer à la section 8. et 6.1.
Assurer une bonne ventilation des lieux.
Eviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.
Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.
Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.
En cas d'allergies, d'asthme et de maladies chroniques des voies respiratoires, ne pas entrer en contact avec des produits de ce
type.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.
Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.
Stocker à l'écart des acides.
Stocker à l'écart des alcalis.
A protéger contre l'humidité et stocker fermé.
Stocker dans un endroit bien ventilé.
Conserver au frais

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

### 8.1 Paramètres de controle

| (F) Désignation chimique | Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues | | Quantité en %:30-50 |
|---|---|---|---|
| VME: 0,01 ppm (0,1 mg/m3) (4,4'-MDI) (VME), 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH), 0,05 mg/m3 E (en MDI) (AGW) | VLE: 1,=2=(I) (en MDI) (AGW) | | VNJD: --- |
| IBE: 10 µg/g de créatinine (4,4'-diaminodiphénylméthane, U) (4,4'-MDI) (BGW) | | Autres informations: AR, TMP n° 62, FT n° 129 (4,4'-MDI) / DFG, H, Y (en MDI) (AGW) | |

| (F) Désignation chimique | Diisocyanate de diphénylméthane, mélange d'isomères | | Quantité en %:1-10 |
|---|---|---|---|
| VME: 0,01 ppm (0,1 mg/m3) (4,4'-MDI) (VME), 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH), 0,05 mg/m3 (4,4'-MDI) (AGW) | VLE: 1,=2=(I) (4,4'-MDI) (AGW) | | VNJD: --- |
| IBE: 10 µg/g de créatinine (4,4'-diaminodiphénylméthane, U) (4,4'-MDI) (BGW) | | Autres informations: AR, TMP n° 62, FT n° 129 (4,4'-MDI) / DFG (4,4'-MDI) (AGW) | |

| (F) Désignation chimique | Talc | | Quantité en %: |
|---|---|---|---|
| VME: 2 mg/m3 (R, E) (ACGIH) | VLE: --- | | VNJD: --- |
| IBE: --- | | Autres informations: | A4 (ACGIH) |

| (F) Désignation chimique | Dioxyde de silicium | | Quantité en %: |
|---|---|---|---|
| VME: 10 mg/m3 (ACGIH), 4 mg/m3 E (AGW) | VLE: --- | | VNJD: --- |
| IBE: --- | | Autres informations: | DFG, Y (AGW) |

(F) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE)
= Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis
d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d´expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de
travail, d = au bout d´une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d´une semaine de travail, f = pendant l´équipe de
travail, g = avant le début du poste.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.
Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME,
TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.
Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

**8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.
Protection des yeux/du visage:
Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).
Protection de la peau - Protection des mains:
Gants protecteurs en nitrile (EN 374)
Crème protectrice pour les mains recommandée.
Protection de la peau - Divers:
Protection respiratoire:
En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.
Filtre A P2 (EN 14387), code couleur marron, blanc
Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.
Risques thermiques:
Le cas échéant, on en trouvera dans les différentes mesures de sécurité (protection des yeux/du visage, protection de la peau, protection respiratoire).
Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.
Pour les mélanges, e choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.
La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.
Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.
Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.
Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.
Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

**8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

**9. Propriété physique et chimique.**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Pâte |
| Couleur: | Noir |
| Odeur: | Faible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (en°C): | Non déterminé |
| Point d'éclair (en°C): | Non déterminé |
| Limite inférieure d'explosibilité: | Non déterminé |
| Limite supérieure d'explosibilité: | Non déterminé |
| Densité (g/ml): | 1,45 (23°C) |
| Hydrosolubilité: | Insoluble |
| Viscosité: | Thixotrope |

## 10. Stabilité et réactivité.

**10.1 Réactivité**
Cf. également sous-sections 10.4 à 10.6.
Le produit n'a pas été contrôlé.
**10.2 Stabilité chimique**
Cf. également sous-sections 10.4 à 10.6.
Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.
**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Cf. également sous-sections 10.4 à 10.6.
Aucune réaction dangereuse connue.
**10.4 Conditions à éviter**
Cf. également section 7.
Humidité
**10.5 Matières incompatibles**
Cf. également section 7.
Bases
Acides
Amines
Alcool
Eau
**10.6 Produits de décomposition dangereux**
Cf. également section 5.3.
$CO_2$
La formation de $CO_2$ dans les récipients fermés produit de la pression.
L'augmentation de pression entraîne un danger d'éclatement.

## 11. Informations toxicologiques.

**Autres indications**
Le produit n'a pas été testé.
Classification selon la procédure de calcul.
Peuvent apparaître:
Troubles asthmatiques
En cas d'allergies, d'asthme et de maladies chroniques des voies respiratoires, ne pas entrer en contact avec des produits de ce type.
En cas de sensibilisation, même des concentrations inférieures à la valeur limite peuvent provoquer des symptômes d'asthme.

| PLASTGRIP 30 IK / PLASTGRIP 60 IK / PLASTGRIP 90 IK / PLASTGRIP 210 IK | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résultat** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Toxicité aigüe, orale: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité aigüe, dermique: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité aigüe, inhalative: | | | | --- | | n.d. |
| Irritation peau: | | | | --- | | n.d. |
| Irritation yeux: | | | | --- | | n.d. |
| Irritation voies respiratoires: | | | | --- | | n.d. |
| Sensibilisation: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité chronique: | | | | --- | | n.d. |
| Cancérogénicité: | | | | --- | | n.d. |
| Mutagénicité: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | --- | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | --- | | n.d. |
| Symptômes: | | | | --- | | n.d. |

| Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résulta t** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Toxicité aigüe, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aigüe, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Lapin | | |
| Toxicité aigüe, inhalative: | | | | --- | | n.d. |
| Irritation peau: | | | | --- | | Irritant |
| Irritation yeux: | | | | --- | | Irritant |
| Irritation voies respiratoires: | | | | --- | | Irritant |
| Sensibilisation: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité chronique: | | | | --- | | n.d. |
| Cancérogénicité: | | | | --- | | n.d. |
| Mutagénicité: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | --- | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | --- | | n.d. |
| Symptômes: | | | | --- | | fièvre, toux, nuisible pour le foie et les reins |

| Talc | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résulta t** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Toxicité aigüe, orale: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité aigüe, dermique: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité aigüe, inhalative: | | | | --- | | n.d. |
| Irritation peau: | | | | --- | | Non irritant |
| Irritation yeux: | | | | --- | | Non irritant |
| Irritation voies respiratoires: | | | | --- | | n.d. |
| Sensibilisation: | | | | --- | | Non sensibilisant |
| Toxicité chronique: | | | | --- | | n.d. |
| Cancérogénicité: | | | | --- | | n.d. |
| Mutagénicité: | | | | --- | | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | --- | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | --- | | n.d. |
| Symptômes: | | | | --- | | irritation des muqueuses |
| Tératogénicité: | | | | Rat | | Négatif |

| Dioxyde de silicium | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résulta t** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Toxicité aigüe, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aigüe, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicité aigüe, inhalative: | | | | --- | | n.d. |
| Irritation peau: | | | | --- | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant |
| Irritation yeux: | | | | --- | | Non irritant |
| Irritation voies respiratoires: | | | | --- | | n.d. |
| Sensibilisation: | | | | --- | | n.d. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxicité chronique: | | | | --- | | n.d. |
| Cancérogénicité: | | | | --- | | n.d. |
| Mutagénicité: | | | | --- | | Références, Négatif |
| Mutagénicité (bactérie): | | | | --- | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): | | | | --- | | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | | | | --- | | n.d. |
| Danger par aspiration: | | | | --- | | n.d. |
| Symptômes: | | | | --- | | n.d. |

## 12. Informations écologiques.

Le produit n'a pas été contrôlé.
Persistance et dégradabilité:
Se convertit lentement en un produit réactionnel solide, à haut point de fusion et insoluble (polycarbamide) avec de l'eau à la superficie limite, sous formation de CO2.
Le polycarbamide est inerte et non dégradable selon les connaissances empiriques existant jusqu'à ce jour.
Comportement dans les installations de traitement d'eaux usées: n.d.

Tander For Plastic 40.10 / 40.20

| Toxicité/Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biodégradabilité: | | | | | | | n.d. |
| Bioacumulation: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité poissons: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité daphnies: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité algues: | | | | | | | n.d. |
| Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| Résultats de l'évaluation PBT: | | | | | | | n.d. |
| Autres effets nocifs: | | | | | | | n.d. |

| **Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résultat** | **Temps** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Biodégradabilité: | | 28d | <10 | % | | | Pas facilement biodégradable |
| Biodégradabilité: | | 28d | 0 | | | | |
| Bioacumulation: | | | | | | | Non |
| Toxicité poissons: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité daphnies: | EC50 | 24h | >750 | mg/l | (Daphnia magna) | | |
| Toxicité algues: | | | | | | | n.d. |
| Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| Résultats de l'évaluation PBT: | | | | | | | n.d. |
| Autres effets nocifs: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | (activated sludge) | | |

| **Talc** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résultat** | **Temps** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Biodégradabilité: | | | | | | | n.d. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bioacumulation: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité poissons: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité daphnies: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité algues: | | | | | | | n.d. |
| Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| Résultats de l'évaluation PBT: | | | | | | | n.d. |
| Autres effets nocifs: | | | | | | | n.d. |
| Autres données écotoxicologiques: | BSB5 | | 0 | | | | |
| Hydrosolubilité: | | | < 0,1 | % | | | |

| **Dioxyde de silicium** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxicité/Effet** | **Résultat** | **Temps** | **Valeur** | **Unité** | **Organisme** | **Méthode d'essai** | **Remarque** |
| Biodégradabilité: | | | | | | | n.d. |
| Bioacumulation: | | | | | | | n.d. |
| Toxicité poissons: | EC0 | 96h | >10000 | mg/l | (Brachydanio rerio) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicité daphnies: | EC0 | 24h | >10000 | mg/l | (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicité algues: | EL50 | 72h | >=10000 | | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Mobilité dans le sol: | | | | | | | n.d. |
| Résultats de l'évaluation PBT: | | | | | | | n.d. |
| Autres effets nocifs: | | | | | | | n.d. |

## 13. Considérations relatives à l'élimination.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Pour la substance / le mélange / les résidus**

Numéro de la clé de déchets CE:
Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE) 08 05 01 déchets d'isocyanates
Recommandation:
Respecter les prescriptions administratives locales
Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

**Concernant les emballages contaminés**

Respecter les prescriptions administratives locales
Vider entièrement le récipient.
Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.
Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

## 14. Informations relatives au transport

**Informations générales**

Numéro ONU: n.a.

**Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)**

Nom d'expédition des Nations unies:
Classe(s) de danger pour le transport: n.a.
Groupe d'emballage: n.a.
Code de classification: n.a.
LQ (ADR 2011): n.a.
LQ (ADR 2009): n.a.
Dangers pour l'environnement: Non applicable
Codes de restriction en tunnels:

**Transport par navire de mer (IMDG-Code)**

Nom d'expédition des Nations unies:
Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

Groupe d'emballage: n.a.
Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.
Dangers pour l'environnement: Non applicable

**Transport aérien (IATA)**

Nom d'expédition des Nations unies:
Classe(s) de danger pour le transport: n.a.
Groupe d'emballage: n.a.
Dangers pour l'environnement: Non applicable

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en ouvre d'un transport en toute sécurité.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

**Indications supplémentaires:**

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

## 15. Informations réglementaires.

**Marquage selon le règlement sur les substances dangereuses incl. les directives de la CE (67/548/CEE et 1999/45/CE)**

Symboles: Xn
Indications de danger:
Nocif
Les phrases R:
20 Nocif par inhalation.
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
Les phrases S:
23 Ne pas respirer les vapeurs.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Suppléments:
Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant.
Diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
Diisocyanate de diphénylméthane, mélange d'isomères
Respecter les limitations: Oui
Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII.

## 16. Autres information.

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré
Sections modifiées: 1 - 16
Les phrases suivantes correspondent aux phrases R / H et aux sigles de classification (GHS/CLP) en toutes lettres des composants
(cités en section 3).
40 Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
20 Nocif par inhalation.
48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Légendes:**

n.a. = n'est pas applicable / n.v., k.D.v. = n.d. = n'est pas disponible / n.g. = n.e. = n'est pas examiné
VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition (France) / VLE = Valeurs limites d'exposition à court terme (France)
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Etats-Unis) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Allemagne)
IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France) / ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Etats-Unis) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Allemagne)
VbF = Règlement sur les liquides combustibles (Autriche)
VOC = Volatile organic compounds (composants organiques volatils (COV)) / AOX = composés halogénés organiques adsorbables
ATE = Acute Toxicity Estimates - ATE (estimations de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

**Emetteur:**
E.M.M. International B.V.
Marsweg 59
Tel: +31-38-4676600
Fax: +31-38-4676699
NL-8013 PE Zwolle
Les Pays Bas
www.emm.com